

Ein einzelnes Stück aus Siebenbürgen in Herrn Dr. Hampe's Sammlung.

Cr. pubescens Strm. Breiter und etwas grösser wie *Cr. subdepressus*. Das erste Glied der Fühlerkeule ist bedeutend schmaler als das zweite und dritte. Das Halsschild an der Basis fast so breit wie die Flügeldecken, nach vorn verschmälert. Die Vorderecken kaum vortretend, das Zähnchen in der Mitte sehr schwach und stumpf. Die Punctirung dicht und etwas runzlig.

Der Käfer kommt hie und da in Quisquilien, jedoch nur einzeln, vor. In grösserer Anzahl hat ihn Herr Braunhofer in Oberösterreich auf Erlen gesammelt.

Beschreibung einiger japanischen Diptern.

Vom Director Dr. H. Löw in Meseritz.

Die Dipternfauna Japan's ist noch so gut wie vollständig unbekannt, da meines Wissens bisher nur zwei ihr angehörige Arten: *Trypeta japonica* Wied. und *Scatophaga formosa* Wied. beschrieben worden sind *). Es war mir deshalb höchst interessant, durch die freundliche Vermittlung des Herrn Baron von Osten-Sacken eine Anzahl japanischer Diptern zu erhalten, welche von Herrn Stimpson, der Herrn Capt. Rogers's amerikanische North Pacific Expedition begleitete, dort gesammelt wurden. Dieselben haben durch die Aufbewahrung in Spiritus allerdings etwas gelitten, so dass einige Arten nicht mehr mit der zu ihrer vollständigen Sicherung nöthigen Genauigkeit characterisirt werden können, hier also unberücksichtigt bleiben müssen, während die Mehrzahl der Arten zu diesem Zwecke noch brauchbar ist.

Eine so kleine Sammlung, wie die in Rede stehende, lässt allerdings kein sicheres Urtheil über die japanische Fauna zu, doch lässt sich schon aus dieser mit grosser Wahrscheinlichkeit vermuthen, dass ihr Character dem unserer europäischen Dipternfauna recht nahe stehen werde, viel näher wenigstens als die grosse räumliche Entfernung vermuthen lassen möchte.

*) Unter den von Thunberg im 7. Theile des Mus. naturalium Acad. Upsaliensium beschriebenen Insecten, befinden sich, wie ich aus dem 18. Jahrgange der Stettiner entomol. Zeitung p. 40 ersehe, auch mehrere Diptern und unter ihnen eine *Musca japonica*; es ist wohl möglich, dass dies nicht die einzige von ihm beschriebene japanische Fliege ist; leider sind mir seine Schriften völlig unzugänglich, so dass ich nichts Genaueres darüber anzugeben vermag.

Von den unten aufgezählten 27 japanischen Arten kommen acht auch in Deutschland und wahrscheinlich in allen zwischen liegenden Ländern vor, da ich sie sämmtlich auch aus Sibirien besitze; es sind *Melithreptus scriptus* L., *Eristalis tenax* L., *Musca corvina* F a b r., *Calliphora vomitoria* L., *Lucilia Caesar* L., *Pyrellia cadaverina* L., *Pyrellia serena* Zett. (non Meig.), *Scatophaga stercoraria* L. — Eine neunte Art, *Mesembrina resplendens* Zett., findet sich in Deutschland nur im Gebirge, während sie sonst als Bewohnerin Lapplands bekannt ist. Andere fünfzehn Arten haben ganz den Habitus europäischer oder nordasiatischer Arten und nur drei Arten scheinen mir von demselben wesentlich abzuweichen; es sind *Baccha apicalis*, welche an Arten der südasiatischen Fauna erinnert, *Phasia rotundiventris*, welche mir eben dahin zu deuten scheint, und *Eristalis incisuralis*, welche eine auffallende Aehnlichkeit mit mehreren amerikanischen Arten dieser Gattung hat.

Nicht ohne Interesse ist der Vergleich der mir etwas vollständiger bekannten sibirischen Dipternfauna mit der japanischen einerseits und mit unserer mitteleuropäischen andererseits. Während man wohl vermuthen sollte, dass sie der japanischen viel näher stehen werde als der unserigen, lässt sich aus den mir vorliegenden Thatsachen mit voller Bestimmtheit nachweisen, dass sie unserer Fauna sehr viel näher als der japanischen steht.

Die von Herrn Stimpson mitgebrachten Arten sind die folgenden:

Sp. 1.

***Tipula japonica* nov. sp. ♂ et ♀.** — *Luteo-cinerea*; *thoracis vittae brunneae lineis obscurioribus marginatae, media linea longitudinali obscura dissecta; abdomen lutescens, stria longitudinali et segmentis ultimis fuscis; alae maculatae.* — *Long. corp.* ♂ 7, ♀ 11 *lin.* — *Long. al.* ♂ 9½, ♀ 10⅓ *lin.*

Caput lutescens, verticis linea non bene determinata, interdum vertice toto obscuriore. Rostrum nigro-brunneum; palpi concolores. Antennae mediocres; articuli scapi lutei; articuli flagelli nigri, cylindrici, infima basi modice incrassati et setis quatuor validis armati; primus flagelli articulus basi obscure luteus. Thoracis lutescente-cinerei vittae brunneae lineis obscurius brunneis marginatae, media linea longitudinali obscura divisa; pleurae luteo-cinereae. Abdomen lutescens, linea longitudinali media distinctissima et utrinque laterali angustiore

et minus distincta fuscis; segmenta quatuor ultima, excepto margine laterali, in mare distinctius in foemina obsoletius fusca; venter lutescens segmentis quatuor ultimis fuscis; segmentum ultimum in mare inferius longe flavido-pilosum. Genitalia maris obscura, clausa. — Pedes lutei, femoribus tibiisque apice, tarsis totis nigris. Scapus halterum pallidus, capitatum nigrum. — Alae cinereo-maculatae, marginis postici parte apicali et ipsa alae apice cinereis; macula sub-basalis magna, macula minor radicem venae longitudinalis tertiae tegens maculae stigmati contiguae et stigma ipsum brunnea.

Sp. 2.

Tipula parva nov. sp. ♂. — *Nigro-cinerea, abdomine luteo, linea longitudinali parum distincta et segmentis tribus vel quatuor ultimis fuscis; vittae thoracis indistinctae; alae cinerascens, basi et margine antico flavescentibus, stigmati obscure brunneo, plaga maxima ante venas transversales et altera minore pone venas transversales limpida.* — Long. corp. 5 lin. — Long. al. $6\frac{3}{4}$ lin.

Caput nigrum, leviter albido-pruinatum. Rostrum brunneo-nigrum, palpi concolores. Antennae mediocres nigrae, scapo obscure luteo; flagelli articuli cylindrici, basi incrassati et setis quatuor validis armati. Thorax totus niger, polline albido cinerascens, vittis obsoletissimis, fere nullis. Abdomen luteum linea longitudinali media et utrinque laterali, angustis, fuscis; segmenta tria vel quatuor ultima fusca; pars inferior segmenti ultimi apice lutescens, margine pilis validis recurvis flavescentibus armato. Genitalia maris obscure lutea lamella media verticali rotundata prominente. Pedes lutei, femoribus tibiisque apice parum obscurioribus, tarsis ex brunneo nigris. Halteres lutei. Alarum cinerascens basis et margo anterior a basi usque ad stigma nigro-brunneum flavescentes; plaga permagna limpida ante venas transversales a vena longitudinali secunda usque ad venam longitudinalem quintam descendit; plaga limpida altera minor pone venas transversales sita est.

Sp. 3.

Penthetria velutina nov. sp. ♂ et ♀. — *Tota atra, opaca, summo scutelli apice pedibusque nitidis; alis majoribus, ocellorum tuberculo magis protuberante et oculis maris contiguis a *Pent. holosericea* distincta.* — Long. corp. ♂ $2\frac{5}{6}$ —3, ♀ $3\frac{1}{12}$ — $3\frac{1}{6}$ lin. — Long. al. ♂ $3\frac{1}{6}$, ♀ $3\frac{1}{2}$ lin.

Caput totum cum antennis et palpis atrum, opacum; oculi maris linea longissima contigui, tuberculus ocellorum ingens; oculi foeminae late distantes, ocellorum tuberculus permagnus, tuberculus alter supra antennas vix minor. Thorax opacus, leviter cinereo-pruinosis, lineis duabus longitudinalibus incis. Scutellum apice laeve, nitidum. Abdomen atrum opacum, analibus utriusque sexus appendicibus concoloribus. Halteres nigri. Alae nigrae, majores quam alae *Penth. holosericeae*, quo fit ut mas speciei japonicae longitudine et latitudine alarum foeminae speciei indigenae par; venae fere ut in *Penth. holosericea* directae, sed furca venae longitudinalis quartae brevior et latior.

Sp. 4.

Chrysops suavis nov. sp. ♀. — *Ater, primo antennarum articulo luteo; facies et frons flavae, callis atris signatae; thorax flavo-vittatus; abdomen nigrum, vittula media, a basi segmenti secundi usque ad marginem segmenti quarti posteriorem producta et macula utrinque magna, segmentis 1 et 2 communi, quae in basi segmenti secundi cum vittula confluit, flavis. Alae limpidae, margine antico toto et fascia transversa media atris.* — *Long. corp.* $4\frac{3}{4}$ lin. — *Long. al.* $4\frac{7}{12}$ lin.

Inter majores sui generis species. Ater. Rostrum nigrum; palpi concolores; faciei flavo-pollinosi callus tergeminus totus ater, nitidus; antennarum articulus basalis luteus sequentes brunneo-nigri; frontis flavo-pollinosae callus inferior transversalis ater. Thorax ater, vittis flavo-pollinosis signatus. Abdomen nigrum, basi utrinque macula permagna, segmentis 1 et 2 communi flava et vittula media segmentorum 2-4 flava pictum; venter flavus, segmentis ultimis quatuor et margine laterali praecedentis nigris. Halteres atri. Alae limpidae, margine postico et apice leviter cinerascens, vena longitudinali quinta fulva, reliquis atris, margo anterior totus ater; fascia transversalis atra, latissima, subintegra, in cellula posteriore quinta eluta. Pedes atri, tibiis intermediis nigro-brunneis, tarsorum posteriorum basi flavo-brunnea.

Sp. 5.

Tabanus chrysurus nov. sp. ♀. — *Nigro-brunneus. Oculi nudi; antennae latae, rufo-ferrugineae; palpi lutei, fulvo-pilosuti; facies, frons et thoracis dorsum fulvo-pilosa; margo segmentorum abdominalium posterior fulvus et fulvo-pilosus, segmenta abdominalia posteriora tota fulvo-pilosa; femora*

nigro-brunnea, apice lutescentes; tibiae luteae, anticae apice nigricantes; tarsi antichi nigri, posteriores obscurius lutei; alae brunneae. — Long. corp. $9\frac{5}{6}$ lin. — Long. al. $8\frac{5}{6}$ lin.

Nigro-brunneus, non omnino opacus. Caput fulvo-pilosum. Oculi nudí. Antennae rufo-ferrugineae, articulo primo fornicato, tertio lato; articuli basales breviter nigro-pilosi. Palpi lutei, pilis brevissimis fulvis vestiti. Frons augusta, callo infero oblongo in striam longe ascendentem producto. Thoracis dorsum fulvo-pilosum, pilis nigris versus marginem posteriorem crebrius intermixtis. Scutellum nigro-pilosum. Pleurae nigro-pilosae. Abdomen nigro-brunneum, anticae breviter nigro-pilosum; margo segmenti primi posterior obscure fulvus, lateribus fulvo-pilosus; margo segmentorum reliquorum posterior fulvus et fulvo-pilosus; segmentum quartum fere totum, quae sequuntur tota fulvo-pilosa. Venter nigro-brunneus, breviter nigro-pilosus, margine posteriore segmentorum omnium nisi primi fulvo et pallide fulvo-piloso. Femora nigro-brunnea, nigro-pilosa, apice lutescentia et ferrugineo-pilosa; tibiae luteae, pallide flavido-pilosae, anticae apice nigricantes et ferrugineo-pilosae; tarsi antichi brunneo-nigri, postici obscure lutei. Halteres nigro-brunnei. Alae brunneae, ante venam longitudinalem primam flavescentes; venae longitudinalis tertiae ramus anterior nonappendiculatus; stigma vix distinctum; cellula discoidalis longior quam in majore specierum Europae indigenarum numero.

Sp. 6.

Tabanus angusticornis nov. sp. ♀. — Ex cinereo flavescens, abdomine obscuriore, basi utrinque luteo-maculato. Oculi breviter pilosi; frons latissima, callo laevigato nullo. Antennae ochraceae, angustae, articulo tertio superius angulato. Pedes obscure lutei, basi femorum anteriorum, dimidio apicali tiliarum anticarum, tarsis anticis totis et articulis quatuor ultimis tarsorum posteriorum nigris. Alae brunneo-cinereae, stigmatate et venis obscure brunneis, ramo venae longitudinalis tertiae anteriore non appendiculato. — Long. corp. $5\frac{3}{4}$ lin. — Long. al. 5 lin.

Facies flavido-pollinosa et flavido-pilosa. Palpi flavescentes, pilis pallide flavescentibus et nigris vestiti. Antennarum articuli basales pallide flavescentes, primus fornicatus nigro-pilosus, secundus apice superiore niger; articulus tertius ochraceus, angustus, superius angulatus, vix dentatus. Frons latissima flavido-pollinosa, a vertice usque ad angulum oculorum anteriorem brevissime nigro-pilosa, callo laevigato

omnino nullo. Oculi breviter pilosuli. — Thorax flavo-pollinosus et flavido-pilosus, pilis nigris intermixtis, ad basim alarum crebrioribus. Abdomen nigricans, leviter flavo-pruinatum; macula utrinque permagna lutea ab angulo exteriori segmenti primi usque ad posteriorem segmenti tertii marginem, interjecta macula nigricante, anteriori segmenti tertii margini contigua, extenditur; segmentum primum, margo segmentorum sequentium nisi ultimi, et margo abdominis lateralis flavo-pilosa, reliquum abdomen nigro-pilosum. Venter nigricans, polline flavescente cinereus, segmentorum margine apicali luteo; pili abdominis maxima ex parte nigri, basis latera et segmentorum anteriorum margo posterior flavido-pilosa. Pedes obscure lutei, nigro-pilosi, femorum anteriorum basi tibiatarum anticarum dimidio apicali, summo tibiatarum posticarum apice, tarsis anticis totis et posterioribus ab apice articuli primi nigris. Halteres lutei. Alae brunneo-cinereae ante venam longitudinalem primam flavescentes, stigmatibus et venis obscure brunneis, ramo venae longitudinalis tertiae anteriore appendiculato, cellula posteriore prima apice subdilatata.

Sp. 7.

Tabanus hirticeps nov. sp. ♀. — *Cinereus, thorace albido-vittato, abdomine duplici serie macularum cinerascentium picto. Oculi pilosi. Antennae nigrae, articulo tertio brunneo, apice nigro; frons lata; callus inferus duplicatus, ingens, medius minor ex tuberculo ascendens, tertius denique verticalis verruciformis, omnes atri. Pedes nigri, tibiis brunneis. Alae cinerascentes, stigmatibus et venis nigro-brunneis, ramo venae longitudinalis tertiae anteriore non appendiculato. — Long. corp. 6 lin. — Long. al. 5½ lin.*

Facies albido-cinerea, albido-pilosa. Palpi cinerascentes, pilis longioribus albidis et nigris vestiti. Antennae deflexae; articuli basales nigri, primus parum fornicatus; articulus tertius brunneus, apice niger, latus, superius angulatus, angulo obtuso. Frons latissima, cinerea; callus inferus duplicatus, parte anteriore latiore et antennis contigua, parte superiore totam frontis latitudinem explente; callus medius minor, ab oculorum margine remotus, minus laevigatus, inferius tuberculatus; callus verticalis minutus, verruciformis. Oculi hirti. Thorax et abdomen valde detrita nigricant, sed vestigium pollinis albido-cinerei colorem viventis cinereum, vittas, thoracis albidiores et duplicem macularum abdominis cinerascentium seriem prodit; maculae trigonae, vittam abdo-

minis mediam efficientes, vix distinctae. Pili thoracis albae, nigris ad alarum basim crebrius admixtis. Segmenta abdominis margine postico anguste lutescente. Venter cinereus, segmentorum margine postico sordide albido. Pedes nigri, tibiis brunneis; apicem versus nigricantibus; femora maxima ex parte albido-pilosa; antica posterius nigro-pilosa; tibiae nigro-pilosae, posteriores basi extus albido-pilosae; tarsi nigro-pilosi. Halteres nigri. Alae cinerascens, venis transversis levissime fuscolimbatis, stigmate et venis obscure brunneis, ramo venae longitudinalis tertiae anteriore non appendiculato.

Sp. 8.

Itamus angusticornis nov. sp. ♀. — *Itamo cothurnato similis, sed antennarum articulo tertio angustissimo elongato distinctus; setae pedum fere omnes nigrae; abdominis segmentum sextum cum sequentibus stylum analem elongatum constituit.* — Long. corp. $7\frac{1}{2}$ —8 lin. — Long. al. $7\frac{1}{12}$ lin.

Nigricans, polline flavido cinerascens. Facies anguste tuberculo mediocri, mystace nigro, inferius sordide albido. Palpi nigro-pilosi. Barba sordide albida. Frons et superior occipitis pars nigro-pilosae. Antennae nigrae, articulis basalibus nigro-pilosis, terminali angustissimo sublineari, apicem versus magis attenuato; stylus terminalis articulo tertio brevior. Thorax nigro-pilosus, vittis nigris distinctis, quarum media linea pallida dividitur. Abdomen opacum, setis ante incisuras pallidis. Venter cinereus, opacus; segmentum sextum et sequentia stylum elongatum constituunt. Femora nigra summo anticorum apice rufo, superius breviter nigro-pilosa, inferius longe flavido-pilosa, anteriora nigro-setosa; tibiae rufae, apice nigrae, setis nigris, intermediae et interdum anticae extus setis flavis armatae; tarsi nigri, basi articuli primi rufa, nigro-setosi. Alae limpidae, margine postico et apice latissime cinereae; color cinereus, in alarum parte apicali venis contiguus, a venis separatus ultra mediam alarum partem procedit.

Sp. 9.

Bacha apicalis nov. sp. ♀. — *Nigro-chalybea, nitida; collo humerali, pleurarum macula, macula segmenti abdominalis secundi utrinque parva, segmenti tertii utrinque majore obliqua et striis segmenti quarti quatuor antice combinatis, exterioribus obliquis, interioribus rectis, flavis.* — *Alae hyalinae, interstitio, quod ante venam longitudinalem primam situm est, toto et*

macula alarum apicali nigris. — *Long. corp.* $4\frac{1}{2}$ *lin.* — *Long. al.* $4\frac{1}{6}$ *lin.*

Caput speciminis unici mutilatum. Thorax et scutellum nigro-chalybea, nitida. Callus humeralis pallide flavus. Pleurae ante basin alarum macula flava signatae. Abdomen nigrum, chalybescens, nitidum basin versus valde angustatum, subclavatum; segmentum secundum utrinque macula parva flava, tertium majore obliqua ejusdem coloris pictum; segmenti quarti striae quatuor pallide flavae, interiores rectae, exteriores obliquae, omnes postice abbreviatae, exteriores cum interioribus in anteriore segmenti margine conjunctae. Pedes testacei; femora postica prope basin et apicem versus brunnea; tibiae posticae apice brunneae; tarsorum posticorum articuli quatuor ultimi brunnei. Alae limpidae, venis obscure brunneis, longitudinali tertia perparum flexa; interstitium, quod inter venam longitudinalem primam et auxiliarem interest, a basi usque ad apicem brunneo-nigrum; alarum apex macula satis magna, venam longitudinalem tertiam vix transgrediente, brunneo-nigra signatum.

Sp. 10.

Rhingia laevigata *nov. sp.* ♂ et ♀. — *Aeneo-nigra.* *Facies et antennae rufo-testaceae. Abdominis segmentum primum testaceum margine postico angustissime nigro, secundum testaceum linea media et margine postico nigris; segmentum tertium linea media, margine postico et margine laterali nigris, in foemina saepius totum nigrum. Pedes rufo-testacei, femorum basi, tibiarum posticarum annulo medio tarsisque posticis totis nigris. Alae dilutissime ex flavo brunnescentes.* — *Long. corp.* $4\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{3}$ *lin.* — *Long. al.* $4\frac{1}{2}$ *lin.*

Facies et antennae rufo-testaceae. Oculi maris contigui, triangulum frontale anterius rufo-testaceum, triangulum verticale nigrum et nigro-pilosum; frons foeminae lata, nigra, prope antennas rufa, tota nigro-pilosa. Thorax et scutellum aeneo-nigra, nitida, nigro-pilosa, pilis pallidis ad marginem dorsi anteriorem et in pleuris crebrius admixtis. Abdomen aeneo-nigrum, nitidum, parce et breviter flavido-pilosum; segmentum primum testaceum, margine postico angustissime nigro; segmentum secundum testaceum linea longitudinali media interdum parum distincta et margine postico nigris; segmentum tertium in mare eadem pictura ac secundum variegatum, in foemina saepius totum nigrum. Anteriora ventris segmenta pallide testacea, posteriora nigra.

Pedes rufo-testacei, l. testacei, femorum basi, tibiaram posticarum annulo medio tarsisque posticis nigris, in foemina haud raro brunneis. Alae ex flavido dilutissime brunnescentes venis eodem modo ut in speciebus europaeis directis.

Sp. 11.

Melithreptus scriptus Linn. ♀.

Sp. 12.

Syrphus japonicus nov. sp. ♂ et ♀. — *Syrpho topiario simillimus, a quo non differt nisi antennis paullo majoribus, pilis faciei et frontis omnibus nigris, alis longioribus et perparum distinctius cinereis, stigmatе denique nigro.* — Long. corp. $4\frac{3}{4}$ — $5\frac{2}{3}$ lin. — Long. al. $5\frac{1}{2}$ —6 lin.

Sp. 13.

Eristalis tenax Linn. ♂ et ♀.

Sp. 14.

Eristalis incisuralis nov. sp. ♂ et ♀. — *Niger, flavido-pilosus, pleuris thoracis margine toto et vitta transversali flavido-cinereis. Oculi pilosi; seta antennarum plumata. Scutellum flavum. Abdomen atrum, opacum, segmentorum 2—4 margine posteriore flavo; segmentum primum albido-pollinosum; segmentum secundum utrinque macula flava, in mare subtriangulare, in foemina angustata signatum; segmentum tertium in mare utrinque flavo-maculatum, in foemina immaculatum; segmenta quae secundum sedum sequuntur in utroque sexu fasciam mediam angustam, laevigatam et medio interruptam ostendunt. Pedes nigri, tibiaram parte priore et tarsorum intermediorum basi flavidis. Alae hyalinae, nudaе, stigmatе nigricante, basi nigro.* — Long. corp. 5 lin. — Long. al. $4\frac{5}{12}$ lin.

Caput nigrum, flavido-pollinosum. Facies modice descendens, flavido-pilosa, stria media denotata. Antennae nigrae, articulo tertio cinerascens, seta brunnea longe plumata. Frons nigra, flavido-pollinosa, superius obscurior, nigro-pilosa, margine antico rufo-testaceo. Thorax ater, opacus, flavo-pilosus, pleuris, dorsi vitta transversa integra et margine toto flavido-cinereis. Scutellum flavum, flavo-pilosum. Abdominis segmentum primum albido-pollinosum; segmentum secundum atrum,

opacum, margine postico anguste et aequaliter flavo, utrinque macula, in mare magna subtrigona, in foemina angusta; segmentum tertium atrum, margine postico anguste et aequaliter flavo fasciaque intermedia laevigata angusta, in mare insuper utrinque macula flava margine antico contigua et intus excisa pictum; segmentum quartum atrum, opacum, margine postico anguste et aequaliter flavo fasciaque intermedia laevigata anguste interrupta; foeminae segmentum abdominale quintum atrum fascia media laevigata subinterrupta; genitalia maris atra nitida. Abdomen flavo-pilosum, posterior segmenti secundi et tertii pars nigro-pilosus, ipso margine postico tamen flavo-piloso; in segmenti quarti parte posteriore pili nigri rariores inveniuntur. Pedes nigri, summo femorum posteriorum apice, tibiaram dimidio basali et articulis tarsorum intermediorum duobus basalibus flavidis; femora postica non incrassata. Alae pure limpidae, raro sub stigmatate leviter fuscanae; venae obscure brunneae; stigma nigro-brunneum, basi nigrum.

Sp. 15.

Phasia rotundiventris nov. sp. — *Nigra, flavo-pollinosa, facie flava, antennis nigris, scutello et abdomine rufis, pedibus brunneis, tegulis ochraceis, alis nigris.* — Long. corp. $3\frac{1}{2}$ lin. — Long. al. $3\frac{1}{6}$ lin.

Facies flava, flavomicans, tenuissime flavido-pilosa, serie pilorum, nigrorum in faciei carinis ad oris aperturam descendente. Antennae nigrae, articulo tertio ovato. Frons nigro-pilosa, pars anterior flava vitta media et margine antico nigris, pars posterior nigra. Thorax niger, nigro-pilosus, flavido-pollinosus, macula prope radicem alarum rufescente. Scutellum rufum nigropilosum. Abdomen latissimum rotundatum, deplanatum, brevissime nigro-pilosum, rufum, segmento primo abbreviato nigro, segmentis 4 et 5 vitta media ad marginem segmentorum posticum dilatata brunnea signatis. Venter rufus, immaculatus. Coxae et femora rufo-badia, tibiae brunneae, pedes nigri. Tegulae ochraceae. Alae nigrae, basi brunnei, angulo venae longitudinalis tertiae fracto, obtuso. — De sexu haereo.

Sp. 16.

Musca corvina Fabr. ♀.

Specimina japonica a nostris non differunt.

Sp. 17.

Calliphora vomitoria Linn. ♂ et ♀.

Genis latius quidem, quam in speciminibus europaeis plerumque solent, nigris discrimen specificum indicatum esse tamen non credo.

Sp. 18.

Lucilia fulvipes nov. sp. — *Chalybea, splendens, levissime albido-pruinosa, praesertim in anteriore thoracis parte; facies ochracea, palpi et antennae concolores; frons nigra, rufovittata. Pedes nigri. Tegulae sordide albiae, anguste nigro-marginatae. Corpus totum breviter nigro-pilosum; setae validiores nec in thoracis dorso nec in abdomine adsunt. — Long. corp. 4¼ lin. Long. al. 3⅝ lin.*

Genae valde descendentes, margo oris anterior non prominens; facies tumida, sub antennis parum excavata tota ochracea, nisi ad anteriorem oris partem flavo-pilosa, seta mystacina utrinque unica, parum valida. Palpi flavi, parce nigro-pilosi. Antennae ochraceae, articulo tertio extus parum fusciscente, fere usque ad setas mystacinas descendentes. Frons nigra, polline flavido-cinereo opaca, tenuiter flavo-pilosa et breviter nigro-setosa; vertex nigro-pilosus. Thorax chalybeus, postice violaceo-resplendens, totus breviter nigropilosus, ante suturam distinctius, post suturam obsoletius albido-pruinosis, vittarum vestigio vix ullo. Scutellum violaceum, breviter nigropilosum, margine postico nigro-setoso. Abdomen rotundatum, chalybeum, latera versus levissime albido-pruinosis, margine segmentorum posteriore violaceo-resplendente; pili abdominis breves, nigri, in segmento primo ex parte, in apice abdominis omnes flavae; setae validiores in abdomine nullae. Pedes brunneo-nigri, nigro-pilosi, pilis flavidis ad femorum basim admixtis. Tegulae sordide albiae, anguste nigro-marginatae. Halteres pallidi. Alae limpidae venis obscure brunneis.

Sp. 19.

Lucilia Caesar Linn. ♀.

Luciliae Caesari prope certe accedit, sed nimis detrita, quam quae firmam iudicii ansam praebere possit; forte distincta.

Sp. 20.

Pyrellia cadaverina Linn. ♀.

Sp. 21.

Pyrellia serena Zett. (non Meig.) ♀.

Sp. 22.

Pyrellia laevifrons nov. sp. ♀. — *Pyrelliae Caesarioni similima*, fronte tamen latiore et thoracis dorso setis longioribus nullis, nisi quae in margine laterali et postico inveniuntur, vestito facile distinguitur. — Long. corp. $3\frac{5}{6}$ —4 lin. — Long. al. $3\frac{1}{2}$ lin.

Tota nitidissima, plerumque chalybea interdum viridis, pruinae albae vestigio nullo. — Capitis figura eadem, quae in *Lucilia Caesarione*, fronte tamen latiore. Genae aeneo-virides, nitidae, nigro-pilosae; palpi nigri et nigro-pilosi; facies nigra, lateribus albido-sericea, ad oris aperturam fortiter nigro-pilosa; antennae nigrae, usque ad setas mystacinas non descendentes; frons latissima, viridis, interdum chalybea, nitidissima, nigro-pilosa; setae quatuor mediocres in vertice adsunt, in fronte nullae; vitta frontalis angusta, plus duplo angustior quam pars lateralis. Thorax breviter nigro-pilosus, ad latera et ante scutellum setis nonnullis mediocribus, in dissetis nullis armatus. Scutellum breviter nigro-pilosum, margine fortiter nigro-setosum. Abdomen nec segmento primo nec incisuris obscurioribus, totum breviter nigro-pilosum. Pedes nigri, nigro-pilosi, femoribus chalybeis. Tegulae sordide albae. Halteres brunnei. Alae limpidissimae, venis brunneis ut in *Lucilia Caesarione* directis.

Sp. 23.

Mesembrina resplendens Zett. ♀.

A speciminibus, quae in alpinis Germaniae et in Lapponia inveniuntur, non diversa. Frontis latera superius minus splendida et faciem polline minus albo vestitam video, sed nitorem frontis et candorem faciei conservationis modo deletos esse credo.

Sp. 24.

Cyrtoneura angustifrons nov. sp. ♂. — *Cyrtoneurae stabulanti similima*, sed bene distincta fronte adhuc angustiore, tertio antennarum articulo toto nigro-brunneo nec basi rufo femoribusque totis nigris. — Long. corp. $3\frac{1}{3}$ lin. — Long. al. $3\frac{1}{12}$ lin.

Nigra, cinereo-pollinosa. Caput nigrum, albido-pollinosum, nigro-pilosum, oris margine anteriore sordidissime albido. Palpi obscure testacei, basi nigricantes. Antennae nigrae, articulo secundo apice brunneo, tertio toto nigro. Frons linearis, angustissima, distincte angustior quam frons *Cyrtoneurae stabulantis* et caesiae. Thorax niger, cinereo-pollinosus, vittis quatuor obscuris. Scutellum apice testaceum. Abdomen nigrum,

dense cinereo-pollinosum, linea longitudinali obscura satis distincta, segmentis duobus ultimis tessellatis. Pedes nigri, tibiis brunneo-testaceis. Tegulae sordide albae, margine flavescente. Halteres pallidi. Alae cinereo-limpidae, venis brunneis ut in *Cyrtoneura caesia* ductis.

Sp. 25.

Hydrotaea calcarata nov. sp. ♂ et ♀. — *Nigra, cinereo-pruinosa, antennis, palpis, halterum capitulo pedibusque nigris, alis cinereo-limpidis, basi sublutescentibus; oculi hirti; mas: femoribus anticis apice extus dente, intus lamella armatis, tibiis posticis subtus spina valida, a basi longius quam ab apice remota calcaratis.* — Long. corp. $2\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ lin. — Long. al. $2\frac{7}{12}$ lin.

Caput nigrum, cinereo-pollinosum, nigro-pilosum, palpi et antennae concolores; seta antennarum breviter pilosa. Oculi pubescentes, in mare in superiore frontis parte subcontigui, in foemina fronte lata, atra, lateribus anguste laevigata separati. Thorax niger, cinereo-pruinosis, vittis dorsalibus parum distinctis. Scutellum et abdomen colore thoracis picta; in abdomine nec vitta nec maculae laterales distinguuntur. Pedes graciliores in foemina breviores simplices, in mare longiores, femoribus anticis apice extus dente brevi acuto, intus lamella obtusa armatis; in femoribus maris intermediis subtus seta rigida recta adest et in tibiis posticis subtus aculeus validus nudus, apice aduncus conspicitur, qui a basi longius quam ab apice tibiae distat. Haec tibiis posticarum armatura memoriam affert *Ariciae aculeipedis*; in specie nostra aculeus brevior, gracilior, apice non barbatus et ab apice tibiae minus remotus. Obs. Oculis hirtis, femoribus posticis non elongatis, rectis, tibiisque posticis rectis, subtus spina (nec seta) armatis ab *Hydrot. scamba* Zett. differt.

Sp. 26.

Scatophaga stercoraria Lin n. ♀.

Sp. 27.

Dryomyza formosa Wied. ♀.

Synon. *Scatophaga formosa* Wied. Zweifl. II. 347. 1.

Vera *Dryomyza*, *Scatophaga* plane aliena; ab europaeis sui generis speciebus seta longius pilosa et fronte antice scrobiculata leviter tantum differt. Tota nigro-pilosa, abdomine flavo-piloso, summo tantum apice nigro-piloso.